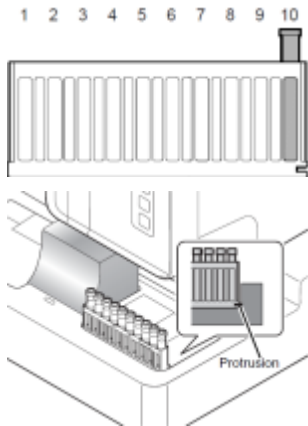


③ CELLCLEAN AUTO를 랙에 꽂는다.
CELLCLEAN AUTO를 랙의 10번 위치에 꽂는다.

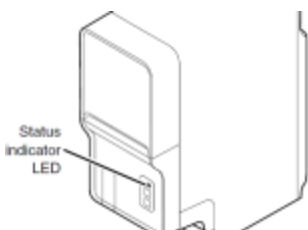


④ 랙을 우측 샘플러 풀에 놓는다.
랙에 있는 홈을 (장비를 마주본 상태에서)우측 돌출부에 끼워 맞추고, 샘플러 분석을 시작한다.
• SA-10에서 샘플러 자동 시작 기능이 켜져 있는 경우
랙을 장착하면 자동으로 수송이 시작된다.
• SA-10에서 샘플러 자동 시작 기능이 꺼져 있거나 SA-01을 사용하는 경우

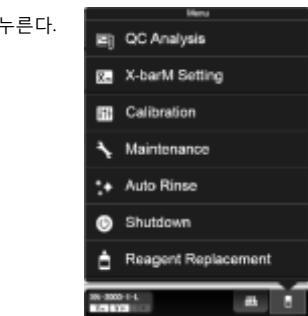
컨트롤 메뉴에서 [Sampler Analysis] 버튼을 누르고 [Start]를 누른다.
⑤ 섯다운이 자동으로 수행된다.
CELLCLEAN AUTO가 흡인되고 세정이 시작된다. 섯다운 과정에는 약 15 분이 소요된다. 모든 동작이 끝나면, 장비 전원이 꺼진다.

(2) 본체 수동 섯다운
필요한 경우 본체만 섯다운할 수 있다.

① 본체의 상태 표시 LED를 확인한다.
상태 표시 LED에 녹색 불이 들어올 때까지 기다린다.



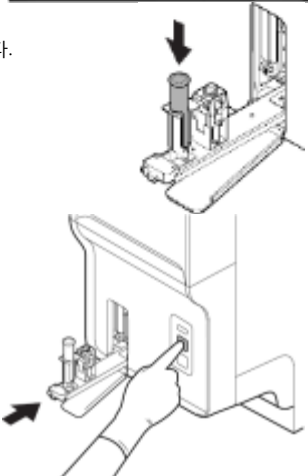
② 컨트롤 메뉴에서 [Analyzer menu] 버튼을 누른다.
우측의 메뉴가 나타난다.



③ [Shutdown]을 누른다.
우측의 창이 나타난다.
튜브 홀더가 앞으로 나온다.



④ 튜브 홀더에 CELLCLEAN AUTO를 꽂는다.
장비를 마주본 상태에서 앞쪽의 홀더에 꽂는다.



⑤ 본체의 시작 스위치를 누른다.
튜브 홀더가 본체 내로 들어가고 흡인이 시작된다.
흡인이 완료되면, 튜브 홀더가 자동으로 밖으로 나온다.

■ 보관 또는 저장방법

1) 장비 오염제거 전에는 감전을 피하기 위해 반드시 장비의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑는다.

장비 청소 시에는 반드시 보호장갑과 가운을 착용한다. 또한 오염제거 후에는 손을 소독액으로 먼저 씻은 뒤 비누로 씻는다. 내부 오염제거를 위해 장비를 열지 않는다. 이는 서비스 엔지니어에 의해서만 수행되어야 한다.

2) 장비 외관 표면의 오염제거를 위해 다음의 세 가지 상황 시 장비 표면을 청소한다:

- 일반적으로, 일일 업무 종료 시.
- 전염 가능성이 있는 물질에 의해 오염된 경우 즉시.
- 서비스 엔지니어가 장비 수리 또는 유지보수를 하기 전.

■ 사용 시 주의사항 “경고 및 주의사항”

1. 체외진단용으로 사용한다.
2. 장비가 작동하는 동안 머리카락, 손가락 및 옷이 장비에 끼이지 않도록 주의한다.
3. 혈액검체나 시약을 장비에 얹거나 클립 같은 금속이 장비내에 들어가지 않도록 한다.
4. 검사자는 커버 내 전기회로를 만지지 않는다.
5. 전원케이블이 손상되지 않도록 한다.
6. 정격플레이트에 지정된 정격 이외의 전원콘센트에 연결하지 않는다.
7. 주변장치에 연결하기 전에 전원공급장치를 끈다.
8. 장비는 물이 튀지 않는 위치에 설치한다.
9. 높은 온도, 습도, 먼지 및 직사광선으로부터 장비가 보호되는 위치에 설치한다.
10. 강한 충격이나 진동이 없는 위치에 장비 설치한다.
11. 라디오, 원심분리기 등 전자파를 방출하는 장치 근처에 장비 설치하지 않는다.
12. 산소, 수소 및 마취제를 포함한 전도성 또는 가연성 가스가 있는 작동 환경에서 장비를 사용하지 않는다.
13. 장비 테스트, 유지관리, 준비 또는 후처리 등의 작업을 수행할 때에는 보호구 및 보호장갑을 착용한다.
14. 맨손으로 폐기물이나 폐기물과 접촉한 부품을 만지지 않는다.
15. 검체 및 QC 물질은 주의해서 다룬다.
16. QC 물질 라벨에 있는 지시를 따른다.
17. 장비 내부에는 반도레 레이저가 장착되어 있음. 레이저로 인한 신체 부상위험을 방지하기 위해 지정된 엔지니어만 접근 허용한다.
18. 지역법률과 규정에 따라 폐유, 시작, 소모품 및 장비는 의료 폐기물, 감염폐기물 및 산업용 폐기물로 구분하여 폐기한다.

■ 그 밖에 의료기기의 특성 등 기술정보에 관한 사항

1. 전기적 정격

- 1) 정격 전압 및 주파수
(1) XN-1000 본체: XN-10/XN-20 [Analyzer] : AC 100-240 V (50/60 Hz)
(2) 공압원 (PU-17) [Pneumatic unit] : AC 110-117 V (50/60 Hz)
AC 220-240 V (50/60 Hz)
(3) 시약희석장치(선택사양) (RU-20) [Reagent unit] : AC 100-240 V (50/60 Hz)
(4) 샘플러 (SA-10*) [Sampler] : AC 100-240 V (50/60 Hz)

* SA-01의 경우 본체로부터 전원을 공급받음.

2) 전원 입력(소비전력)

	XN-10/XN-20	PU-17		RU-20	SA-10
	AC 200-240V	AC 110-117V	AC 220-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
50 Hz	270 VA	230 VA	220 VA	120 VA	110 VA
60 Hz		280 VA	250 VA		

2. 정격에 대한 보호형식

Class I instrument

■ 보수점검에 관한 사항

필요시 시스멕스 서비스담당자에게 연락한다.

■ 첨부문서의 작성 및 개정연월 : 2019.02(rev.0)